



## **GASMI HATEM**

Adresse : 5 Cité Ennassim 3 El Yasminate 2096 Ben Arous  
Tel : (+216) 97 58 71 37  
E-mail : Gasmi\_Hatem@yahoo.fr

### **Assistant en Génie Civil**

**Collaboration avec Olivier Fouché, Maître de conférences au CNAM**

#### **CARTE D'IDENTITE CIVILE**

Nom :	Gasmi
Prénom :	Hatem
Sexe :	Masculin
Date de naissance :	29 – 06 – 80
Lieu de naissance :	Tunis
Nationalité :	Tunisienne
Etat civil :	Marié, 2 enfants
CIN :	07060177

#### **CARTE D'IDENTITE PROFESSIONNELLE**

Diplôme obtenu :	Ingénieur principal et diplôme de master Recherche
Diplôme préparé :	Doctorat en Génie Civil
Institution :	Ecole Nationale des ingénieurs de Tunis (ENIT)

#### **CURSUS ESTUDIANTIN & UNIVERSITAIRE**

<b>Période</b>	<b>Lieu</b>	<b>Niveau</b>	<b>Résultat</b>
2008-2012	Ecole Nationale d'ingénieurs de Tunis Unité de recherche Ingénierie géotechnique	Préparation de thèse de Doctorat intitulée « Apport de l'Homogénéisation numérique dans l'étude de la propagation des ondes dans les massifs rocheux fracturés »	
2006-2007	Ecole Nationale d'ingénieurs de Tunis Unité de recherche Ingénierie géotechnique	Mémoire de recherche de mastère : Etude de la propagation des vibrations générées par les tirs d'abattage en fonction de la structure des massifs rocheux	Mention très bien(17/20)

2005 – 2006	Ecole Nationale des ingénieurs de Tunis	3 <sup>ème</sup> année ingénierie : Option Géotechnique Projet de fin d'étude : Etude d'exécution d'une plate-forme pétrolière à Zarzis  1 <sup>ère</sup> année mastère option : Matériaux, Sols et structures, avec mention assez bien	Obtenu avec mention très bien  Réussite, session principale (premier de la promotion)
2003 - 2005	Ecole Nationale des ingénieurs de Tunis	1 <sup>ère</sup> et 2 <sup>ème</sup> année ingénierie	Réussite, Session Principale
2001-2003	Ecole préparatoire des ingénieurs de Monastir	Cycle préparatoire	Réussite avec mention très bien

## FORMATION ET STAGES

Expérience	Occasion
Expérience sur chantier de construction de bâtiment civil	Stage ouvrier 2004 (1 mois) au sein du MEHAT
Expérience dans le domaine de la géotechnique	Stage ingénieur 2005 (1 mois) au sein de Géotechnique Tunisie
Projet de fin d'études : Plate-forme pétrolière (construction métallique et fondation profonde)	Stage au sein de l'entreprise Engineering Procurement & Project Management (janvier-juin 2006)
Formation concernant les nouvelles technologies d'informatique et de communication	Stage au sein de centre de formation technologique de Tunis (13-15 octobre 2008)
Formation concernant la conformité des travaux aux normes environnementale	Stage au sein de centre international des technologies environnementales de Tunis (20-24 juillet 2009)
Formation concernant le diagnostic environnemental	Stage au sein de centre international des technologies environnementales de Tunis (13-16 juillet 2009)
Stage en Chine concernant la conformité des travaux aux normes environnementales	Stage au sein du Centre des Technologies Environnementales de Pékin (juin 2011)

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Date de recrutement	Entreprise	Description
Novembre 2011	Ecole Supérieure des Sciences et Technologies de Tunis	Assistant en Génie Civil
Février 2008	Direction Générale de la Pêche Ministère de l'Agriculture et des Ressources Hydrauliques	Ingénieur principal en ouvrages maritimes
Juillet 2007	Société Chaaben et Cie	Ingénieur forage, étude et exécution des fondations profondes
Juillet 2006	Ent Monsef Nawar BTP	Suivi, contrôle et direction des travaux de bâtiment sur chantier

## PROJETS EXECUTES

Projet	Date
Exécution du centre des urgences traumatologique d'orthopédie et des grands brûlés de Ben Arous (VRD et finition)	Juillet 2004 au sein du Ministère de l'équipement, de l'habitat et de l'aménagement du territoire
Etude de fondation et de stabilité d'un bâtiment R+7 à 2 niveaux souterrains à l'avenue Khair-Eddine Pacha- Bourjel	Janvier 2005 au sein de bureau d'étude GETU
Etude de l'impact des dépôts sur le sol et sur la nappe phréatique d'un ancien dépotoir à Raoued	Février 2005 au sein de bureau d'étude GETU
Etude de stabilité d'un barrage	Novembre 2005 au sein de département hydraulique de l'ENIT
dimensionnement d'une galerie de transfert réalisée lors de l'aménagement de l'Oued Barbara	Décembre 2005 au sein de département Géotechnique de l'ENIT
Etude et dimensionnement d'une plate-forme pétrolière (structure et fondation profonde)	Janvier 2006 au sein de l'entreprise Engineering Procurement & Project Management (EPPM)
Exécution d'une école préparatoire à Monastire	juillet 2006 au sein de l'entreprise Moncef Nawar de bâtiment et travaux publique à Monastir
Contrôle continu de l'exécution des pieux forés à la boue d'un immeuble de r+7 à Ben Arous	Novembre 2007 au sein de l'entreprise Chaaben et Cie
Contrôle continu de l'exécution des pieux forés de l'aéroport international d'Enfidha	Janvier 2008 au sein de l'entreprise Chaaben et Cie
La participation à la réalisation des études suivantes: -Protection du port de Gabès contre l'ensablement. - Extension du port de Kelibia - Le plan directeur des ports de pêche - Extension du port de pêche de Zarzis - L'exécution du port de pêche côtière de Sidi Youssef - Extension et protection du port de Ghar Elmelh - Évaluation des caractéristiques environnementales des ports tunisiens - Extension du port de pêche de Hergla	Février 2008-avril2011 Au sein de la Ministère de l'Agriculture et des Ressources Hydrauliques
Contrôle continu d'exécution des projets suivants : - Protection de port de Bekalta - Réfection des quais de port de Zarzis - La construction du marché au port de Sfax - Réfection des quais et de gru de port de Laataya. - Construction et imbibition des récifs artificiels au golf de Gabes.	Février 2008-avril2011 Au sein de la Ministère de l'Agriculture et des Ressources Hydrauliques

## PUBLICATIONS & TRAVAUX DE RECHERCHE

<b>Gasmi H., Hamdi E., Bouden Romdhane N. 2012. Numerical homogenization of jointed rock masses using wave propagation simulation.</b> Rock Mech Rock Eng. submitted.
<b>Gasmi H, Yahyaoui S and Hamdi E. 2012. A new tool for homogenization of jointed rock masses using wave propagation analysis.</b> Int. Symp. On Rock Fragmentation by Blasting – FRAGBLAST 10, Delhi, November 24-29, India. Accepted.
<b>Gasmi H.</b> 2010. Optimisation de la forme et du poids des récifs artificiels contre le chalutage non réglementaire. Rapport interne DGPA.
Hamdi E., <b>Gasmi H.</b> , Bouden Romdhane N. 2009. <b>Influence of rock mass discontinuity networks on the seismic response parameters.</b> Int. Symp. on Rock Fragmentation by Blasting – FRAGBLAST 9, Granada, Spain, September 13-17, pp.589-596.
<b>Gasmi H., Hamdi E., Bouden Romdhane N. 2008. Influence of the in situ rock mass structure on the blast induced vibrations.</b> Int. Conf. on Geotech Engineering - ICGE'08, Hammamet, Tunisia, March 24-26, pp.523-532.

## LOGICIELS MAITRISES

Logiciels	Domaine d'utilisation
RDM	Modélisation en éléments finis
Robot	Dimensionnement des structures
TecPlot	Calcul des ouvrages en terre
EERA, NERRA	Analyse sismique
PSH	Calcul de fondation pour les ouvrages d'art
AUTO CAD	Dessins assisté par ordinateur
ROCK WORKS	Modélisation des sols
Surfer	Réalisation des cartes topographique
Casca	Modélisation en éléments finis
SAP 2000	Calcul dynamique des structures
STB	Etude des barrages en terre
Plaxis	Analyse et modélisation du sol
Matlab	programmation

## LANGUES

Langue	Utilisation	Degré de Maîtrise
Arabe	Lu/Ecrit / parlé	courant
Français	Lu/Ecrit / parlé	Bien
Anglais	Lu/Ecrit	Moyen

## CENTRES D'INTERET

<b>Sports</b>	Marche, natation
<b>Arts</b>	Musique, théâtre
<b>Autres</b>	Voyages, Navigation sur Internet et Recherche scientifique